## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 19. Mai 2005 (19.05.2005)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/044778 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 231/02, A23L 1/226, A61K 7/46, C12G 3/04, 3/06, A23G 3/30, A61K 7/16
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052683
- (22) Internationales Anmeldedatum:

28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 51 422.8 4. November 2003 (04.11.2003)

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SYMRISE GMBH & CO. KG [—/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEY, Jakob [DE/DE]; Schubertstr. 5a, 37603 Holzminden (DE). KINDEL, Günter [DE/DE]; Grabenstr. 1, 37671 Höxter (DE). KRAMMER, Gerhard [DE/DE]; Wagnerstr. 4, 37603 Holzminden (DE).
- (74) Anwälte: STILKENBÖHMER, Uwe usw.; Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, C1, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- (54) Title: USE OF ALKENE CARBOXLIC ACID N ALKYLAMIDES AS FLAVOURING AGENTS
- (54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON ALKENCARBONSÄURE-N-ALKYLAMIDEN ALS AROMASTOFFE

$$R^1$$
 (3a)

$$R^1$$
 $N$ 
 $R^2$ 
(3b)

- (57) Abstract: Disclosed is the use of an alkene carboxylic acid N alkylamide of formula (3a) or (3b) or a mixture of two or several compounds of formula (3a) and/or (3b), wherein R<sup>1</sup> respectively represents an alkyl radical, and R<sup>2</sup> represents a low alkyl radical (I), as an acrid agent and/or (ii) in order to produce a feeling of warmth upon consumption and/or (iii) in order to intensify the taste of ethanol and/or (iv) in order to imitate the taste of ethanol.
- (57) Zusammenfassung: Beschrieben wird die Verwendung eines Alkencarbonsäure-N-alkylamids der Formel (3a) oder (3b) oder einer Mischung aus zwei oder mehr Verbindungen der Formel (3a) und/oder (3b), wobei jeweils R<sup>1</sup> ei-

nen Alkylrest darstellt, und R<sup>2</sup> einen Niederalkylrest darstellt, als (i) Scharfstoff und/oder (ii) zur Erzeugung eines Gefühls von Wärme beim Verzehr und/oder (iii) zur Verstärkung des Geschmacks von Ethanol und/oder (iv) zur Imitierung des Geschmacks von Ethanol.